

青岛探索「多规合一」城市规划「一张图纸」全覆盖

杨瑶 王军

711公里的海岸线、49个海湾、120个岛屿，370平方公里滩涂和1.2万平方公里海域面积，共同勾勒出青岛的“蓝色轮廓”。青岛承担着建设国家海洋科技自主创新领航区、国家海洋生态文明示范区、海洋生态文明示范区、海洋生态文明示范区、海洋生态文明示范区等国家级海洋特色功能区建设发展的重任，如何科学规划布局，最大限度的保护资源？青岛市将海洋规划纳入“多规合一”范围，实现陆海的统筹规划。

按照国家现行法律规定，副省级城市承担的有法定依据的规划达80多种。各类规划都有各自独立的编制体系和技术标准，容易出现项目用地难落实，空间布局冲突等问题。

青岛依托市城乡规划委员会，设立推进“多规合一”工作领导小组。领导小组负责研究工作总体规划、技术规范，协调解决各专项规划衔接中的重大问题，同时负责拟订“多规合一”工作计划、推进措施，组织编制技术规范等。在坚持“总量控制，结构调整”的原则下，青岛市编委办加强土地利用总体规划、城乡规划、生态环境保护规划、主体功能区规划、海洋规划等各规划衔接，有效统筹城乡空间资源配置，优化城乡空间功能布局，促进节约集约用地，保障经济、社会、环境协调发展。

除此之外，青岛整合优化建设项目审批管理流程，使“多规合一”信息联动平台与行政审批数据库的信息互通共享。

为避免因规划信息不一致造成审批难、过程反复等问题，青岛进一步加大审批制度改革和政府简政放权力度，促进“多规合一”成果落实。

青岛启动绿色审批快速通道，变“单体把关”为“区域整体把关”，将特定区域作为一个项目，统筹把握强制性指标。在土地招拍挂之前，以区块为单位，统筹考虑地下空间建设、容积率、绿地率、人防设置等相关指标，统一办理区块抗震、水土保持、环评、防雷等事项评估，简化单个项目审批手续，加快项目审批速度。同时，青岛搭建“多规合一”地理信息平台，逐步实现城乡规划、重大项目、土地海洋资源、环境保护、交通运输、历史文化资源等要素的有效叠加和部门间信息资源的联动共享，实现“一张图纸”基本全覆盖，为重大规划建设项目审批提供准确有效的数据支持。



青岛获评最具创新力国际会展城市

本报电 在日前举行的第九届中国会议产业大会上，青岛荣膺“2016中国最具创新力国际会展城市”之誉，助推青岛向着辐射东北亚的区域性会展中心城市目标再进一步。

近年来，青岛积极引导会展市场创新发展。仅今年，先后引进并成功举办了二十国集团民间社会（C20）会议、东亚海洋合作平台青岛论坛、中国保密技术交流大会暨产品博览会、鳌山欧亚科技论坛等。这些重大会展活动对青岛集聚国际优质资源、推动相关产业发展、提升城市知名度、促进国际城市建设都发挥了重要作用。

青岛获“国际友好城市交流合作奖”

本报电 近日，在中国人民对外友好协会、中国国际友好城市联合会举办的“2016中国国际友好城市大会”上，青岛市第五次荣获中国“国际友好城市交流合作奖”。同时，基于与青岛市长期合作交流的突出成绩，青岛市友城澳大利亚阿德莱德市荣获“对华友好城市交流合作奖”。

据悉，青岛自1979年启动国际友城工作以来，截至目前，已与20个国家的22个城市建立了友好城市关系，与25个国家的45个城市建立了友好合作关系。此外，从2012年开始，青岛市创新建立“经济合作伙伴关系机制”，目前已与52个国际城市(省、州)或商务机构缔结经济合作伙伴关系。

青岛国际农产品交易中心项目签约

本报电 青岛市国际农产品交易中心项目合作协议签约仪式日前在红岛经济区举行。项目总投资约35亿元，启动区面积350亩。项目旨在打造立足青岛、服务山东半岛、辐射日韩的国际农产品交易中心，建设集农产品展示、国际农产品电商中心、国际农产品文化创意综合体、检验检疫与电子结算中心、创新创业中心等。

该项目的建设是在青岛市政府列为国内贸易流通体制改革试点的背景下，顺应青岛城市发展的需要，完善城市功能配套，促进青岛流通贸易业发展，构建新的城市供应保障体系的一项重大举措。项目建成后对改善民生，完善城市功能，保障市民菜篮子工程，促进就业，增加税收，拉动地方经济具有深远意义。

青岛智慧公安系统利用互联网、云计算、大数据等先进技术，实现「互联网+公安」的深度融合。图为人脸识别仪。张进刚摄（人民视觉）



2016全球大数据应用研究论坛达成《黄岛共识》

大数据深刻改变经济格局

杨瑶

11月16日—18日，2016全球大数据应用研究论坛在青岛西海岸新区举行，来自国内外的600余位专家学者、行业精英围绕大数据应用与研究、大数据与产业融合之道展开深入探索，挖掘大数据行业发展的未来机遇。

与此同时，在这次论坛的举办地青岛，已开启了大数据产业发展新纪元。

大数据应用达成共识

17日，2016全球大数据应用研究论坛开幕式后的主旨演讲上，5位重量级嘉宾精彩亮相主论坛，以全球视野、权威视角对国内外大数据应用与前景、大数据发展与趋势等进行了深刻剖析。

“所有数据的爆发式增长，也是创造价值的爆发式增长。由于数据存储功能的日益强大，数据的单纯指数级增长并不是一个大问题，最难的是不同种类数据的集合。如何找到这些数据之间的联系和模式，就变得尤其关键。”全球大数据领军人物、博思艾伦高级数据科学家、天体物理学家和空间科学家柯克·伯尔尼作为第一个主旨演讲的嘉宾表示。

HPE软件集团全球副总裁、HPE大数据首席技术专家约翰·马格隆在谈到企业如何利用大数据来获取发展机遇时表示，“预测性模型的运用不仅可以降低企业运营成本，还可以给用户带来更好的客户体验。在未来10年，如果公司能够通过预测模型做一些预测性的或描述性的分析，其发展前景将会无可置疑。”

知名大数据网站Datafoq创始人马克·范·雷蒙南认为，青岛要发展大数据产业，要特别注意传感器的应用。青岛可以在建筑、街道、公园等位置安装传感器，对收集到的数据进行整合和分析，这对于智慧城市的建设和创新很重要。

慧与全球副总裁、软件集团亚太及日本地区总裁蒂姆·莫兰表示，慧与和山东的合作，代表着慧与历史性的转变，从提供传统产品转向成为全面解决方案的提供商。慧与在新区正在建设的全球大数据应用研究及产业示范基地，《智慧城市解决方案白皮书》，帮助其他前瞻性的中国大都市建立更多创新型智慧城市。

开幕式上，青岛一慧与软件全球大数据应用研究及产业示范基地与多家知名企业达成项目合作协议。基地将与美国医疗数据分析公司共建大数据分子精准医疗创新中心，与美国未来之窗科技公司共建中国制造业和工业4.0大数据科学创新中心；与BBT公司共建大数据未来城市解决方案实验室；与国内东华云计算有限公司共建云计算和大数据增值服务中心。

论坛期间，论坛组委会邀请出席论坛的10余名重量级嘉宾代表，举行了闭门会议，与会代表围绕论坛主题进行了深入交流探讨，形成了本次论坛的一项重要成果——2016全球大数据应用研究论坛《黄岛共识》。

《黄岛共识》中明确，全球已进入由数据研究应用为导向的“大时代”，数据正成为一种生产资料、稀有资产，全面融入社会生产生活，深刻改变着世界的经济格局、利益格局、安全格局。我们应挖掘大数据价值，推动突破关键

技术应用研究，创新“数字服务”模式，促进“数字消费”；应立足经济活动，加大数据与产业深度融合，实施“产业+大数据”，加快传统产业数字化、智能化；还应立足实际应用，加大数据与社会、生活深度融合。《黄岛共识》还呼吁共同维护数据信息安全，避免因滥用数据资源给社会和人们造成的伤害。

科幻场景正变为现实

用手机在街上轻松一扫，街道两侧商铺的优惠活动一览无余；将远程医疗变成“面对面”，患者理化信息和视频图像都将传输给医生，并帮助医生做出最优的医疗方案；厨房电器不再相互独立，而是可以进行信息交换和通信，打火机根据菜谱自动调整火力大小，洗碗机根据食物油腻程度选择清洗模式，油烟机自动开启……

这是青岛西海岸新区HPE未来城市体验中心内，展示的未来生活。

专家表示，一个城市的管理和运营离不开科学的决策，只有数据支撑才能保证智慧城市的高效运行。智慧城市应通过大数据的采集、处理、整合、共享、挖掘、分析和应用，精确了解城市运行情况与发展态势，为各部门协同工作、领导决策提供支撑，进而服务于市民。如科幻片一样的未来生活，现在来看像科幻电影般的生活，未来将是人们的日常。

体验中心使用的Vertica，是最快的结构化数据分析平台，以分析为目的，管理PB级海量数据，能够实现超快速度分析，原先几周才能分析完的数据可以在几秒内完成；HPE大数据分析平台，数据源种类多达400种，包括移动终端、音频、视频、电子邮件、网络数据等都能为我所用；HPE独有的数据采集工具、数据关键内容提炼工具、数据转化工具、数据存储工具直到应用端都具有很强的创新性，保障整个系统运行；慧与IT运营管理方案甚至能使自动化管理达到五星用户体验，自服务、智能驱动的实现、完全自动化的数据中心，以及监控和优化作业都为系统高效敏捷创新性运行立下汗马功劳；而HPE云管理平台则在提供开放平台的同时支持异构的硬件和软件，自动适



在青岛大数据体验中心，一名工作人员展示汇集个人各项数据的“未来身份证”。(新华社发)

应各种设备的访问。

逐渐崛起的“中国数都”

与会嘉宾一致看好青岛西海岸新区的大数据产业发展，而这得益于西海岸得天独厚的资源优势和国家新区的产业布局。

近日，中国大数据产业生态联盟发布了2016年区域大数据发展水平评价，青岛成为首批大数据发展水平五星级城市。目前青岛市大数据产业的年产值已经达到100亿元，青岛市也在积极做产业规划的顶层设计，青岛西海岸新区、高新区等都是发展重点。青岛跟清华大学等高校机构的合作也在广泛展开，正沿着中高端大数据产业的路线前进。

青岛西海岸新区获批两年多来，正值全球大数据产业快速崛起的新时期。今年10月，山东省政府办公厅印发《关于促进大数据发展的意见》，明确将规划建设青岛西海岸新区大数据综合试验区，支持推动青岛西海岸新区

争创国家大数据综合试验区，在大数据云计算及应用领域组织实施一批行业应用示范项目。而落户青岛西海岸新区的由全球领先的科技公司慧与公司联合青岛市政府共同建设的青岛一慧与软件全球大数据应用研究及产业示范基地项目，是慧与在中国布局的唯一全球大数据应用研究及产业示范基地。其智慧园区的总体架构为“一中心三区六服务”，一中心即大数据科技创新中心；“三区”为产业发展示范区、互联网5G先行区和智慧生态体验区；“六服务”是指智慧管家服务，全生命周期健康服务，互联网+国际教育服务，智慧文化服务，智能安防服务，智慧停车服务。

以大数据科学及未来城市为目标，一座全球领先的智慧新城——“中国数都”，正在青岛西海岸新区加速崛起。

青岛举办欧亚经贸合作产业园区对话会

本报北京11月22日电（杨瑶）22日，青岛在北京举办欧亚经贸合作产业园区商务对话会。来自国家商务部、发改委宏观经济研究院、中国国际商会、中国社科院、上海合作组织实业家委员会、青岛市政府部门及企业的代表以及俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦5个上合组织成员国驻华商务参赞和相关官员参加了会议。

青岛欧亚经贸合作产业园区在商务部的复函支持下于今年3月成立。该园区定位为“物流贸易引领、境内外双向互动”，在中国境内依托青岛经济技术开发区的陆海空铁多式联运海关监管中心的功能优势，沿丝绸之路经济带新亚欧大陆桥与上合组织成员国合作发展国际贸易和物流

产业，使青岛港成为上合组织成员国对接亚太市场的“出海口”；与此同时，青岛市海尔集团、海信集团、澳柯玛集团等大型企业也将与上合组织有关成员国开展双向投资贸易合作，计划在上合组织成员国境内合作建设境外加工装配基地和产业园区。

“青岛将出多项措施，发挥‘新亚欧大陆桥经济走廊主要节点、海上合作战略支点’的‘双定位’功能优势，积极与沿线国家拓展更加紧密的经贸合作，布局建设一批境外经贸合作园区和国际产能合作基地，建成面向亚太和欧洲两大经济圈的‘一带一路’多式联运互联互通综合贸易枢纽。”青岛市副市长孙立杰在致辞中表示。

商务部欧亚司罗伟司长表示，青岛作为中国东部重要的港口城市，与欧亚国

家经济发展契合度高，对接潜力巨大，青岛欧亚经贸合作产业园区必将成为抢抓“一带一路”战略机遇的典范项目。

上合组织实业家委员会秘书长谢尔盖·特聘顾问鲍津认为，青岛欧亚经贸合作产业园区是一个跨区域、跨国家的合作平台，为上合组织各成员国区域合作发展提供了一个新的商业模式和样板。它将为上合组织成员国政府、金融机构和企业之间的互相协作和资源整合作良好平台。

胶州市在会上对青岛欧亚经贸合作产业园区进行了专题推介。乌兹别克斯坦驻华使馆商务参赞纳吉尔·努尔马多夫和吉尔吉斯斯坦驻华使馆参赞伊萨耶夫·阿依别克在发言时表示，中亚国家大多是内陆国家，

寻求对外发展，需要与港口城市合作，欧亚经贸合作产业园区项目对中亚国家寻求“出海口”提供了有利机遇。今后愿意与青岛建立密切交往，优势互补、合作共赢。

青岛对外合作的脚步一直没有停歇。今年以来，青岛先后在匈牙利、罗马尼亚、越南、柬埔寨、缅甸、吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦等国举办了8场欧亚经贸合作产业园区专题推介活动。青岛市商务局在“一带一路”“板桥论坛”“一带一路”新疆克拉玛依论坛、乌鲁木齐欧亚博览会、厦门国际投资贸易洽谈会、南宁东盟博览会等平台上都对欧亚经贸合作产业园区进行了专题推介，带来了双向贸易往来的不断加深。据悉，1—9月，青岛与上合组织国家贸易额19.68亿美元，同比上升82.4%。